BLACK+DECKER

MODEL / MODELO / MODÈLE :
108LE-010

1500 PSI ELECTRIC PRESSURE WASHER

1500 PSI LAVADORA A PRESION ELECTRICA

1500 PSI LAVEUSE A PRESSION ELECTRIQUE

READ THESE INSTRUCTIONS COMPLETELY BEFORE USING THIS PRODUCT.
LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.
LIRE ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES D'UTILISATION.

If your product needs to be repaired during the warranty period, please DO NOT RETURN IT TO THE PLACE OF PURCHASE. Visit our website for more information or call our toll-free number.

Si su producto a presión necesita reparaciones durante el período de garantía, por favor NO LA REGRESE AL LUGAR DONDE LA COMPRÓ. Visite nuestra página web para más información o llame a nuestro número gratuito.

Si votre produit doit être réparé pendant la période de garantie, ne le retournez pas au point de vente. Rendez-vous sur notre site Internet pour plus d'informations ou appelez notre numéro vert.

www.poweradd.com

This product is covered by US patents and other international patents.
Other patents pending.
Este producto está protegido por patentes de EE.UU. y otras patentes internacionales.
Derecho de autor. Todos los derechos reservados.
Ce produit est couvert par des brevets américains et d'autres brevets internationaux.
Copyright. Tous Droits Sont Réservés.

Rev1

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	3
Safety Features	4
Power Supply and Electrical Info	5
Package Contents	7
Operation Instructions	8
Cleaning Techniques	12
End of Use / Storage Instructions	13
Care and Maintenance	13
Troubleshooting	14
Warranty	15

PRODUCT SPECIFICATIONS

Max. cold water inlet temp.	113°F/45°
Max. operating pressure	1500 PSI, 105 Bar
Maximum water flow	1.4 GPM
High pressure hose	16 ft
Power cord length	25 ft
Pressure unloader	Set 1500
Motor protection	Thermal
Plug connection rate	15% Rte

WARNING: Carefully read this operator's manual before starting up the washer for the first time.

CAUTION: Never store your pressure washer in a location where the temperature will fall below the 32° F. Freeze damage is not covered by the warranty.

SAFETY INFORMATION

Please read the entire manual before attempting to assemble operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please contact our customer service department at 1-800-367-6986.

Safety precautions are essential when any mechanical equipment is involved. These precautions are necessary when using, storing, and servicing mechanical equipment. Using this equipment improperly or failing to follow the safety instructions in this manual could result in personal injury. If safety precautions are overlooked or ignored, personal injury or property damage may occur. Remember that you are responsible for the safe operation of your mechanical tools. Always read these precautions, and how we assembled when using any mechanical equipment.

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will result in death or serious injury.**

WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could result in death or serious injury.**

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may result in minor or moderate injury.**

NOTICE: Indicates **practices not related to personal injury** which, if not avoided **may result in property damage.**

You can rely designed for specific applications. It would not be modified and/or used for any application other than for which it was designed.

WARNING: When using this product basic precautions should always be followed, including the following:

1. Read all the instructions before using the product.
2. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a product is near children.
3. Know how to stop the product and bleed pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
4. Only use / operate what you are doing.
5. Do not operate the product if you are tired or under the influence of alcohol or drugs.
6. Keep operating area clear of all persons.
7. Do not overreach or stand on unstable surface. Keep good footing and balance at all times.
8. Follow the maintenance instructions specified in the manual.
9. Check for damaged parts before using the product. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated otherwise in the operating instructions. Have a qualified service technician repair power cords. Have switch not turning "OFF" properly before connecting to power source.
10. Never leave the product unattended when plugged in.
11. Water spray must never be directed towards any electric wiring or directly towards the product itself to clean the product or the power cord.
12. Never touch any pressure washer by the wire mesh inside the nozzle.

13. To prevent damage, the cord should not be crushed, pressed next to sharp objects or kept in a heat source.

SAFETY INFORMATION

14. Check power cords before using. Damaged cords can reduce performance of pressure washer or cause a fatal electric shock.
15. Do not use product if power cord is damaged. Do not use extension cord or use product on surfaces, wood surfaces or items attached with an adhesive backing.
16. Do not use product if it has been dropped or damaged.
17. Only use pressure washer hose and operating pressure washer to maintain complete control of the wand.
18. Do not touch nozzles or water spray while operating.
19. Disconnect power cord from outlet before:
(1) disconnect power plug from the outlet when not in use and prior to the detaching of the accessories.
(2) Never tie knots in the high pressure hose as damage could occur.
(3) Never pull the high pressure hose around corners or edges as hose damage is not covered by the warranty.
20. Do not operate pressure washer if any part is missing.
21. Do not operate pressure washer if you are barefoot or wearing open-toed sandals.
22. Use only accessories that are recommended by the manufacturer.
23. Never use pressure washer to clean people or animals.
24. Never direct the high pressure hose or the pressure washer, the unit should be placed on the ground or a level surface.
25. Never use pressure washer to clean roofs.
26. Never use pressure washer on ladders or scaffolding.
27. Never use pressure washer to clean electrical equipment.
28. Never use pressure washer to clean vehicles with rubber tires. Use only approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids.
29. Never use pressure washer to clean vehicles with rubber tires. Use only approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids.
30. Never use pressure washer to clean vehicles with rubber tires. Use only approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids.

SAFETY FEATURES

AUTOMATIC TOTAL STOP

The pressure washer is equipped with a step device which will sense when the trigger on the gun is released. It will automatically shut off the motor and relieve pressure in the system.

WARNING: Unscrewed Total Stop® hose to operate. DO NOT USE THE MACHINE. Contact our Customer Service department. Turn on and off using the trigger gun only.

WARNING: The pressure washer is also equipped with a main power ON/OFF switch located on the unit. It should always be moved to the OFF position when the pressure washer is not in use. Failure to do so could result in accidental start-up.

MOTOR OVERLOAD

The electric motor on the pressure washer is equipped with an overload protection device which will shut off the motor in the event of excessive pressure or excessive current in the motor circuit. The device will automatically reset itself and resume normal operation after a short period of time.

GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION

This pressure washer is factory equipped with a ground fault circuit interrupter built into the plug of the power supply cord. This device provides additional protection from the risk of electric shock. It should be tested before each use of the pressure washer. If necessary, see wiring diagram under Repair Procedures of this owner's manual.

SERVICING A DOUBLE-INSULATED APPLIANCE

In a double-insulated product, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double-insulated product, nor should a means for grounding be added to the product. Servicing a double-insulated product requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated product must be identical to the parts they replace. A double-insulated product is marked with the words "DOUBLE INSULATION" or "DOUBLE INSULATED". The symbol above may also be marked on the product.

POWER SUPPLY AND ELECTRICAL INFO

GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER PROTECTION

This product should be fitted with an electrical cord set or a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) power plug. This cord should only be connected to an electrical outlet installed by a qualified electrician in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 and the latest revision of CSA standard C22.1.

Extension cords are not recommended but are sometimes unavoidable. These extension cords are identified by a minimum wire gauge size (the smaller the gauge number the greater the capacity). Use a minimum 14 AWG gauge extension cord for outdoor use. These extension cords are identified by a marking "Acceptable for use with outdoor appliances; store indoors when not in use".

EXTENSION CORDS

Use only three-wire extension cords that have three-prong plugs and three-slot receptacles that will accept the plug on the product. Make sure the extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one large enough to carry the current the product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Extension cords for outdoor use

Nameplate Amperes	Total length of cord in feet
0 - 2.0	25
2.1 - 3.4	50
3.5 - 5.0	100
5.1 - 7.0	150
7.1 - 12.0	200

CAUTION: Do not plug the set of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Do not touch plug with wet hands.

PACKAGE CONTENTS

Fig. 1

Part	Description	Quantity
A	Trigger gun assembly	1
B	Wand	1
C	High pressure hose	1
D	Quick connect water inlet	1
E	Detergent suction tube	1
F	Detergent bottle	1
G	Power cord	1
H	Owner's manual	1
I	QR Code	1
J	Nozzle assembly	1
K	Foam cannon (1.5 GPM)	1
L	Rear wheel kit (2 pcs)	1
M	Step for additional storage	1

OPERATING INSTRUCTIONS

Step 1
Remove the shipping plug from the outlet on the front of the machine.

Fig. 2

Step 2
Connect the high pressure hose to the machine outlet. To connect, push the hose connector into the outlet. Pull back on the collar until you hear the hose lock into place.

Fig. 3

Step 3
Connect the garden hose to the connector on the back of the machine. Make sure the rubber washer is in the connector before you attach the garden hose. Turn the connector clockwise to tighten. Do not overtighten garden hose length can only be 25 ft. maximum.

Fig. 4

OPERATING INSTRUCTIONS

Step 4
Insert the spray lance into the gun by pushing firmly and simultaneously twisting, it'll of a turn until locked into place.

Fig. 5

Step 5
Connect the garden hose to water supply and turn water on.

Fig. 6

Step 6
Plug GFCI into power receptacle. Firmly press and release the TEST button. The RESET button will pop to the RESET (white) . The light on the GFCI should be illuminated.

Fig. 7

OPERATING INSTRUCTIONS

Step 7
Before turning unit on, squeeze and hold trigger to bleed any trapped air out of the unit. Release trigger when water flow is steady.

Fig. 8

Step 8
Press down the ON button. Note that the motor will momentarily start and then stop.

Fig. 9

Step 9
Squeeze the trigger to start motor and begin pressure washing.

Fig. 10

Turbo Spray Nozzle

WARNING: Do not attempt to bend the turbo nozzle to adjust pressure. The nozzle will break and cause injury.

The turbo lance high pressure spray pattern delivers the optimal cleaning effect. Keep the turbo lance a minimum of 12 inches away from the surface you are cleaning.

Fig. 12

OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING: Risk of injection or injury. Do not direct discharge stream at persons or animals.

WARNING: If the wand and nozzle are not securely locked into place, they could be ejected under high pressure when operating the unit.

WARNING: Make sure the wand is pointed in a safe direction when starting the pressure washer. Do not point at face or flammable items touch wand.

Variable Spray Nozzle

The variable spray nozzle can be adjust from fan to pencil point spray. The spray can be adjusted by turning the nozzle head.

NOTICE: The pencil point spray adjustment is very aggressive. We recommend that you start with a wider spray pattern and work your way down to a narrower spray pattern.

NOTE: The pressure of the spray on the surface you are cleaning increases as you move the nozzle closer to the surface.

To adjust the spray pattern, turn the nozzle head clockwise or counterclockwise as desired. (Fig.11)

Fig. 11

OPERATING INSTRUCTIONS

Detergent

WARNING: If the wand and pressure washer become clogged, gasket, loosely connected or damaged, do not use detergent suction tube or detergent bottle.

WARNING: Only use approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids.

Chlorine bleach and acid cleaners can damage the tube in metal.

1) Fill the detergent bottle with the desired detergent.
2) Attach the detergent to the gun. (Fig.12)
3) Start the pressure washer. The detergent will automatically be mixed with the water and dispensed from the nozzle.

Fig. 13

CLEANING TECHNIQUES

Before cleaning, wet the surface to be washed, and cleaning tasks can be started with water alone. Do not clean dirty or encrusted surfaces such as detergent or detergent products quick washing of the dirt allowing the high pressure water to penetrate and remove the dirt more effectively.

Application of Detergent

NOTICE: Damage may occur to painted surface if detergent is allowed to dry on the surface. Always keep the surface wet when applying detergent at the nozzle working during surfaces or short periods.

1) Apply the solution to a dry and surface. Note that wetting the surface first is not recommended as the detergent will not penetrate as effectively into the dirt on the surface.
2) Apply the solution from bottom to top to prevent streaking. Work in small sections, never allow detergent to dry on the surface.
3) Rinse the surface from top to bottom with high pressure. For a vertical surface, rinse from from the bottom, as rinse clean from the top down. Hold nozzle 6 to 9 inches from the same surface at a 45° angle to the surface. Work in small sections, never allow detergent to dry on the surface.
4) When you have completed use of the detergent bottle, flush clean water through bottle and suction tube before storing.
NOTE: Failure to clean properly will cause bottle or suction tube to become clogged and inoperative.

END OF USE AND WINTER STORAGE INSTRUCTIONS

1) Turn the machine OFF and release the trigger to release the trapped pressure inside of the machine.
2) Remove both the garden hose and high pressure hose from the unit.
3) Store the machine in a dry place out of the reach of children. This will also help prevent it from rusting.
4) Store the machine and accessories in a dry, frost-free place. Do not store the machine outdoors. Freezing temperatures will damage the pump. **Freeze damage is NOT covered by the warranty.**

CARE AND MAINTENANCE

Connections

WARNING: Pressure Washer hoses, gun and spray wand should be cleaned regularly and connected with a water soluble grease to prevent leakage and damage to the o-ring.

Nozzles

The nozzles should be lubricated with non-water soluble grease or light oil regularly. Plugging of the nozzle causes the pump pressure to build up to high and cleaning is unnecessary.

The nozzle discharge is nozzle by forcing stiff wire through center hole.

WARNING: Do not point the gun at any person or animal. Never use and depress the trigger on the wand, gun if the pressure is still very high. Injured Risk!!! 5

Lubrication

The pressure washer is designed with a permanent lubrication system. Conventional oil check and oil changes are not necessary.

NOTE: In case of breakage, contact our customer service department.

Pump Service

NOTICE: If the pump is not kept clean, the flow of water to the pressure washer will be restricted and the pump may be damaged.

NOTICE: Avoid pumping sand or abrasives or cleaning. Any foreign particles entering the pump may damage the pump.

To clean inner water screen, first remove the garden hose connector. Turn counter clockwise to remove the water screen. Clean the water screen with a brush. Reinstall the water screen and inner. Backflush screen is clean. Replace screen and garden hose connector immediately to prevent damage to the pump.

NOTICE: Do not straighten garden hose connector to machine inlet. Damage and leaking will occur. Any damage will not be covered under warranty.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
Motor will not start or will start then stops running	Thermal overload protector has tripped	Reduce water temperature. See Operation 3
	Extension overload or gauge insufficient	Remove extension cord or use heavier gauge extension cord
	Tripped disconnected GFCI	Reconnect or try
	Household circuit breaker tripped	Reset circuit breaker or fuse
	Switch failure	Have the trigger switch serviced by authorized service center
Pressure washer has a loss of pressure	Dirty or clogged nozzle	Clean nozzle as instructed on page 12
	Worn nozzle	Replace nozzle
	Incorrect nozzle	Use correct nozzle
	Suction screen clogged	Clean suction screen as instructed on page 12
	Air leak in suction line	Check all connections for tightness
	Worn seals	Have seals replaced by authorized service center
Pump leaking water	Loose connection or worn seals	Tighten connection or have seals replaced by authorized service center
Pump will not build pressure	Air in system	Run water through system for 2 minutes
	Worn seals	Have seals replaced by authorized service center
Motor overheats and shuts off frequently	Poor ventilation	Move unit to well ventilated area
	Dirty motor	Have motor cleaned by authorized service center
	Voltage too low	Check power supply
Pressure washer leaks excessively	Loose connection	Tighten connection
	Worn gasket(s)	Replace gasket(s)
	Worn seals	Have seals replaced by authorized service center
Pump pulsates excessively	Air in system	Run water through system for 2 minutes
	Suction hose collapsed	Straighten hose
	Clogged nozzle	Clean nozzle as instructed on page 12

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Limited Warranty

This product is warranted against defects in material and workmanship for a period of one year on all components excluding the gun, hose, lances, nozzles and detergent bottle (not included GFCI). Should this product fail to perform as warranted, return it to the point of purchase for a full refund. This warranty excludes incidental/consequential damages and failures due to misuse, abuse, normal wear and tear. This warranty applies only to products used in consumer (home) applications. Any use of this product for rental purposes or in any commercial, industrial or institutional setting voids this warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Limited Warranty

Any implied warranties, including the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to one year from the date of original purchase. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty does not apply to accessories or damage that occurs in shipment. Some states do not allow exclusions or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. To the extent that any other warranty may be imposed by law, such warranty is limited to the duration of this warranty and to the repair or replacement service determined by Seller's authorized service center. Our exclusive liability is limited to the repair or replacement of the product at our discretion. Seller does not authorize any person to create for it any other obligation or liability in connection with this product. This warranty does not apply to consumer products purchased outside of the United States or Canada. Any other express including consumer/buyer damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty does not affect the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Do not return this product to the store. Please call our Customer Service department at 1-800-367-6986 for assistance with warranty claims or repairs.

Printed in China

INDICE

Información sobre seguridad	17
Características de seguridad	19
Información sobre suministro y sistema eléctrico	20
Contenido del paquete	22
Instrucciones de funcionamiento	23
Técnicas de limpieza	27
Instrucciones sobre almacenamiento de equipo después de usarlo	28
Cuidado y mantenimiento	28
Solución de problemas	29
Garantía	30

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Presión máxima	1500 PSI
Caudal de agua	1.4 GPM
Requisitos eléctricos	120V, 12A, 60Hz
Peso neto	25 lbs
Longitud de alta presión	16 ft
Longitud del cable de fuente de energía	25 ft
Presión del agua de entrada	87 - 145 PSI
Tasa de conexión de clavija	15% Rte
Tasa de corriente de apoyo	10% Rte

ADVERTENCIA: Lea este manual de operación con atención antes de utilizar el equipo de cualquier manera.

PRECAUCIÓN: Guarde siempre el equipo de lavado con agua a presión en un lugar cuya temperatura no sea inferior a 0 °C (32 °F). Los daños por congelación no están cubiertos por la garantía.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Lea y entienda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene alguna consulta acerca del producto, contáctese con nuestro Departamento de atención al cliente llamando al número gratuito 1-800-367-6986.

Las precauciones de seguridad son esenciales cuando se utiliza cualquier tipo de equipo mecánico. Estas precauciones son necesarias para utilizar, almacenar y reparar los equipos mecánicos. El uso incorrecto de este equipo o el hecho de no seguir las instrucciones de seguridad de este manual podría causar lesiones personales graves. Si no se siguen las precauciones de seguridad o se pasan por alto, podrían producirse lesiones personales o daños a la propiedad. Recuerde que usted es responsable del funcionamiento seguro de sus herramientas mecánicas. Lea siempre estas precauciones y la forma en que montamos cuando utilice cualquier equipo mecánico.

PELIGRO: Indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**

ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **podría causar la muerte o lesiones graves.**

PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **podría causar lesiones menores o moderadas.**

AVISO: Indica una práctica no relacionada a lesiones personales que, si no se evitan, **podría causar daños a la propiedad.**

Este producto está diseñado para aplicaciones específicas. No se lo debe alterar o modificar para utilizarlo en aplicaciones para las que no fue diseñado.

ADVERTENCIA: Cuando utilice este producto, siempre se deben respetar las siguientes medidas de seguridad básicas:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesario supervisar de cerca el producto cuando haya niños cerca.
3. Sepa cómo detener el producto y descargar la presión rápidamente. También tiene que estar completamente familiarizado con los controles.
4. Permanezca alerta y concéntrese en sus acciones.
5. No utilice el producto si está cansado o bajo la influencia de alcohol o estupefacientes.
6. Mantenga el área de uso libre de personas.
7. No se estire demasiado ni se pare en una superficie inestable. Mantenga un apoyo y un equilibrio adecuados en todo momento.
8. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en este manual.
9. Antes de usar el producto, revise si hay piezas dañadas que deben repararse o reemplazarse correctamente en un centro de servicio autorizado, a menos que se indique lo contrario en las instrucciones para el uso. Haga que un técnico calificado repare los cables de alimentación. Asegúrese de que el interruptor funcione correctamente y que no esté en la posición "ON" (encendido) antes de conectarlo a la fuente de energía.
10. Nunca deje el producto desatendido cuando esté enchufado.
11. El agua rociada nunca debe dirigirse a un cableado eléctrico ni directamente al producto mismo para limpiarlo o al cable de alimentación.
12. Nunca toque ninguna boquilla a presión por la rejilla metálica que se encuentra en el interior de la boquilla.
13. Para evitar daños, no aplaste el cable, no lo presione contra objetos afilados ni lo coloque cerca de una fuente de calor.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

14. Revise los cables de alimentación antes de usar el producto. Los cables dañados pueden reducir el rendimiento de la lavadora a presión o provocar una descarga eléctrica fatal.
15. No utilice el producto si el cable de alimentación está dañado. No utilice un cable de extensión ni use el producto en superficies, superficies de madera o artículos que tengan un respaldo adhesivo.
16. No utilice el producto si se ha caído o dañado.
17. Solo utilice la manguera de la lavadora a presión y el funcionamiento de la lavadora a presión para mantener el control completo de la varilla.
18. No toque las boquillas ni el agua rociada mientras esté funcionando.
19. Desconecte el cable de alimentación de la fuente de energía:
(1) desconecte el enchufe de alimentación del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de desconectar los accesorios.
(2) Nunca haga nudos en la manguera de alta presión, ya que podría dañarse.
(3) Nunca tire de la manguera de alta presión alrededor de esquinas o bordes, ya que podría dañarse la manguera y la garantía no cubre los daños causados por esto.
20. No utilice la lavadora a presión si le falta alguna pieza.
21. No utilice la lavadora a presión si está descalzo o usa sandalias abiertas.
22. Utilice solo accesorios recomendados por el fabricante.
23. Nunca use la lavadora a presión para limpiar personas o animales.
24. Nunca dirija la manguera de alta presión o la lavadora a presión hacia usted o hacia otras personas. La unidad debe colocarse sobre el suelo o una superficie nivelada.
25. Nunca use la lavadora a presión para limpiar techos.
26. Nunca use la lavadora a presión en escaleras o andamios.
27. Nunca use la lavadora a presión para limpiar equipos eléctricos.
28. Nunca use la lavadora a presión para limpiar vehículos con neumáticos de goma. Use solo limpiadores aprobados para lavadoras a presión. No use lejía, cloro ni limpiadores que contengan ácidos.
29. Nunca use la lavadora a presión para limpiar vehículos con neumáticos de goma. Use solo limpiadores aprobados para lavadoras a presión. No use lejía, cloro ni limpiadores que contengan ácidos.
30. Nunca use la lavadora a presión para limpiar vehículos con neumáticos de goma. Use solo limpiadores aprobados para lavadoras a presión. No use lejía, cloro ni limpiadores que contengan ácidos.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

AUTOMATIC TOTAL STOP

La lavadora a presión está equipada con un dispositivo de detección que detecta la liberación del gatillo en la pistola. Apagará automáticamente el motor y aliviará la presión en el sistema.

ADVERTENCIA: Si la detención Automática Total Stop® no funciona, NO UTILICE LA MÁQUINA. Comuníquese con el departamento de atención al cliente. Encienda y apague utilizando el equipo a pistola gatillo solo con la manija pervertidos.

ADVERTENCIA: El equipo de lavado está equipado también con un interruptor principal de encendido/apagado (ENCENDIDO / APAGADO). Siempre debe usar este interruptor para encender y apagar la unidad. Debe colocarse en la posición de apagado (OFF) cuando el equipo de lavado no se esté utilizando. De lo contrario, podría producirse un arranque accidental.

SOBRECARGA DEL MOTOR

El motor eléctrico de la lavadora a presión está equipado con un dispositivo de protección contra sobrecargas que apaga automáticamente el motor en caso de presión excesiva o de corriente o de sobrevoltaje. El dispositivo se reinicia automáticamente y permite que el equipo funcione con normalidad después de un breve período de tiempo.

PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE DETECCIÓN DE FALLA CONECTADO A TIERRA

Esta lavadora a presión viene de fábrica equipada con un interruptor de circuito de detección de fallas conectado a tierra (GFCI) incorporado en el enchufe del cable de suministro eléctrico. Este dispositivo proporciona protección adicional contra el riesgo de descargas eléctricas. Se recomienda probarlo antes de cada uso de la lavadora a presión. Si es necesario, consulte el diagrama de cableado en la sección de Procedimientos de reparación de este manual del propietario.

MANTENIMIENTO DE UN APARATO CON DOBLE AISLACIÓN

En un producto con doble aislación cuentan con dos sistemas de aislación en lugar de uno conectado a tierra. La conexión a tierra no está presente en los productos de doble aislación, ni tampoco debe agregarse una conexión a tierra al producto. El mantenimiento de un producto con doble aislación debe ser delicado y de sumo cuidado del sistema y debe ser realizado solo por personal de servicio calificado. Las piezas de repuesto para un producto con doble aislación deben ser idénticas a las piezas que reemplazan. Los productos con doble aislación están marcados con las palabras "DOUBLE INSULATION". Este tipo de producto también puede identificarse con el símbolo anterior.

Lávese las manos después de su manejo.

"CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES"

INFORMACIÓN SOBRE SUMINISTRO Y SISTEMA ELÉCTRICO

PROTECCIÓN DE INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE DETECCIÓN DE FALLA CONECTADO A TIERRA

El enchufe de fuente de energía a presión viene de fábrica con un cable eléctrico y un enchufe de interruptor de circuito de detección de fallas conectado a tierra (GFCI) incorporado. Este cable debe conectarse únicamente a un tomacorriente instalado según las regulaciones de un electricista calificado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70 y la última revisión de la norma eléctrica canadiense C22.1.

Los cables de extensión no se recomiendan pero a veces son inevitables. Estos cables de extensión se identifican por el calibre mínimo del cable (cuanto más pequeño sea el número, mayor será la capacidad). Use un cable de extensión de calibre 14 AWG como mínimo para uso en exteriores. Estos cables de extensión se identifican con una marca que dice "Aceptable para uso con electrodomésticos para exteriores; guardar en interiores cuando no se utilice".

CABLES DE EXTENSIÓN

Use solo cables de extensión de tres hilos que tengan enchufes de tres clavijas y receptáculos de tres ranuras que acepten el enchufe del producto. Asegúrese de que el cable de extensión esté en buen estado. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente grande como para transportar la corriente que consumirá el producto. Un cable de extensión demasiado pequeño provocará una caída de tensión que resultará en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que se debe usar según la longitud del cable y la clasificación de amperaje de la placa de identificación. En caso de duda, use el siguiente calibre más grueso. Cuanto menor sea el número de calibre, más grueso será el cable.

Cables de extensión para uso en exteriores

Amperios de la placa de identificación	Longitud total del cable en pies
0 - 2.0	25
2.1 - 3.4	50
3.5 - 5.0	100
5.1 - 7.0	150
7.1 - 12.0	200

PRECAUCIÓN: No anule la clavija de conexión a tierra. No utilice un adaptador que elimine la conexión a tierra. Mantenga las conexiones secas y alejadas del suelo. No toque el enchufe con las manos mojadas.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Fig. 1

Part	Description	Quantity
A	Pistola de aspersión	1
B	Manguera de alta presión	1
C	Entrada de agua rápida	1
D	Tubo de succión de detergente	1
E	Botella de detergente	1
F	Conexión para manguera de jardín	1
G	Cable de alimentación	1
H	Manual del propietario	1
I	Ruedas de montaje y eje (2 piezas)	1
J	Cabeza rotiva y lanza	1
K	Cañón de espuma	1
NA	Bolsa para almacenamiento adicional	1

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Paso 1
Retire el tapón de envío de la salida del frente de la máquina.

Fig. 2

Paso 2
Conecte la manguera de alta presión a la salida de la máquina. Para conectarla, empuje cuidadosamente el conector con la punta lisa en la salida de alta presión.

Fig. 3

Paso 3
Conecte la manguera de jardín al conector en la parte trasera de la máquina. Asegúrese de que la arandela de goma esté en el conector antes de conectar la manguera de jardín. Gire el conector en el sentido de las agujas del reloj para apretar. No apriete demasiado la manguera de jardín, la longitud máxima es de 25 pies.

Fig. 4

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Paso 4
Para insertar la lanza de chorro en la pistola, empuje con firmeza y, al mismo tiempo, gire ¼ de vuelta hasta que quede instalada en su lugar.

Fig. 5

Paso 5
Conecte la manguera de jardín al suministro de agua y abra el suministro.

Fig. 6

Paso 6
Enchufe el GFCI a un tomacorriente. Presione con firmeza y suelte el botón de prueba (TEST). El botón de reinicio (RESET) saltará a la posición de reinicio (RESET). Se debe encender la luz del GFCI.

Fig. 7

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Paso 7
Antes de encender la unidad, mantenga presionado el gatillo para liberar el aire atrapado en la unidad. Suelte el gatillo cuando el flujo de agua sea constante.

Fig. 8

Paso 8
Presione el botón ON/OFF. Tenga en cuenta que el motor se encenderá momentáneamente y luego se apagará.

Fig. 9

Paso 9
Presione el gatillo para arrancar el motor y comenzar con el lavado a presión.

Fig. 10

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones o heridas provocadas por la presión. No dirija el chorro hacia personas o animales.

ADVERTENCIA: Si la varilla y la boquilla no quedan bloqueadas en su lugar, podrían salir despedidas con la unidad presionada.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la varilla apunte en una dirección segura cuando comience a usar la lavadora a presión. No apunte a la cara ni a los objetos inflamables y no apoye la varilla en la boquilla.

Chorro variable

La boquilla de chorro variable puede ajustarse para emitir tan un chorro amplio o un chorro fino de punta de lápiz. Para ajustar el chorro, gire la cabeza de la boquilla.

**PRECAUCI